División
Ventiladores
Axiales

Manual de Instalación eléctrica.

Ventiladores Axiales.

Manual aplicable a todos los motores eléctricos de los ventiladores axiales.



Grado de Protección: IP54
Aislación clase B
Aparato Clase I

www.davica.com.ar

Manual de Instalación eléctrica. VENTILADORES AXIALES.

Manual aplicable a todos los motores eléctricos de los ventiladores axiales.

Estos son ventiladores axiales especialmente diseñados para ser utilizados en una gran diversidad de aparatos, tales como evaporadores, unidades condensadoras, refrigeración de transformadores, grandes máquinas, etc.

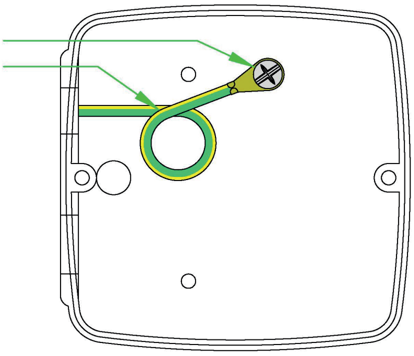


Fig 1

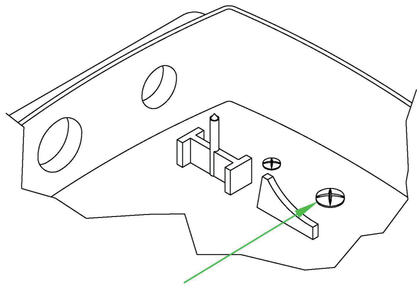


Fig 2

⚠ La instalación eléctrica del aparato en el cual se monta el ventilador axial debe poseer una adecuada conexión de tierra conforme a las normativas vigentes. SIEMPRE debe interconectarse en primera instancia el conductor de tierra del aparato en el cual se instala el ventilador:

Al conductor verde *(ver Fig 1)* provisto en el ventilador el cual está conectado al borne de la caja de conexiones o en caso de eliminar éste, directamente al borne de la caja de conexiones. Esto en los axiales monofásicos.

En axiales trifásicos al borne de la caja de conexiones. *(Ver Fig 2).*

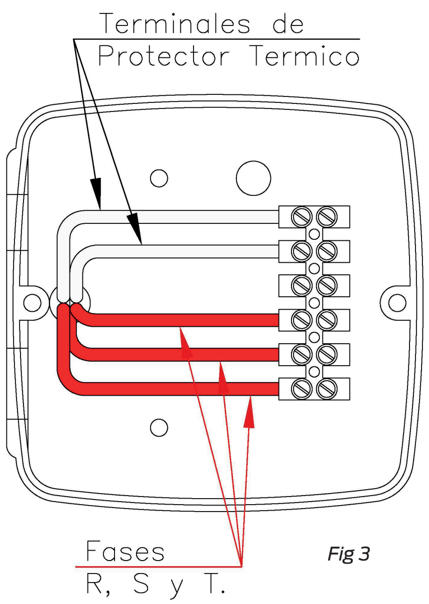


Fig 3

En ventiladores monofásicos

Para la conexión de la alimentación principal se debe conectar los dos conductores principales que salen de la caja de conexion a la interconexión con el aparato principal.

En ventiladores trifásicos

Conectar los tres conductores activos a la bornera según fases R; S y T. ***(Ver Fig 3).***

Protector térmico

Todos los motores de los ventiladores están provistos de un protector térmico de reconexión automática con el fin de protegerlos contra una eventual sobrecarga y sobrecalentamiento.

En los ***modelos monofásicos*** este protector interrumpe directamente la alimentación del mismo, mientras que en los ***modelos trifásicos (ver Fig 1)*** este protector debe conectarse en serie con la bobina de un contactor, de modo que al actuar desconecte los contactos principales del mismo y se corte la alimentación principal.

En este último caso se recomienda que el circuito de comando posea un enclavamiento que impida que una vez que reconecte el protector térmico se restablezca la alimentación.

Este dispositivo una vez que ha actuado, reconecta automáticamente una vez que el bobinado ha bajado su temperatura a valores adecuados.

⚠ Con el fin de evitar accidentes deberá proveer a la instalación del aparato principal de algún método que asegure que ninguna persona proceda a tareas de mantenimiento o reparación sin previamente desconectar la alimentación al ventilador, ya sea por un medio automático o por medio de advertencias que lo aseguren.

Se recomienda que la línea que alimenta al aparato principal donde estará el ventilador conectado posea un interruptor diferencial de corriente de actuación de 30mA, acorde con el consumo de esa línea.

⚠ Durante la instalación en los aparatos que correspondan, debe asegurarse que se ubicarán e instalarán de modo que los ventiladores no produzcan riesgos eléctricos, mecánicos y de cualquier índole durante su instalación, uso y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

davica

MONOFASICOS
(Primer letra del modelo “R”: ventilador axial con pala y rejilla ; Primer letra del modelo “V”: ventilador axial con pala sin rejilla)

VENTIL AXIAL	**MOTOR MODELOS**	**VENTIL AXIAL**	**MOTOR MODELOS**	**VENTIL AXIAL**	**MOTOR MODELOS**	**VENTIL AXIAL**	**MOTOR MODELOS**	**DATOS NOMINALES** características técnicas
R25M3N V25M3N	M25M3N	R25M3O V25M3O	M25M3O	R25M3P V25M3P	M25M3P	R25M3Z V25M3Z	M25M3Z	220 Vca; 50Hz; 1380 r.p.m.; 0,33 A;78W; IP54; 1/20 HP/37,5W; Cl. Ais. B; Clase I
R25M4N V25M4N	M25M4N	R25M4O V25M4O	M25M4O	R25M4P V25M4P	M25M4P	R25M4Z V25M4Z	M25M4Z	
R30M5N V30M5N	M30M5N	R30M5O V30M5O	M30M5O	R30M5P V30M5P	M30M5P	R30M5Z V30M5Z	M30M5Z	220 Vca; 50/60Hz; 1400/1610 r.p.m.; 0,54/0,58 A; 110/130W; IP54; 1/15 HP/50W; Cl. Ais. B; Clase I
R30M0N V30M0N	M30M0N	R30M0O V30M0O	M30M0O	R30M0P V30M0P	M30M0P	R30M0Z V30M0Z	M30M0Z	
R35M5N V35M5N	M35M5N	R35M5O V35M5O	M35M5O	R35M5P V35M5P	M35M5P	R35M5Z V35M5Z	M35M5Z	220 Vca; 50/60Hz; 1380/1450 r.p.m. 0,85/1,20 A; 194/265W; IP54; 1/6 HP/125W; Cl. Ais. B; Clase I
R35M0N V35M0N	M35M0N	R35M0O V35M0O	M35M0O	R35M0P V35M0P	M35M0P	R35M0Z V35M0Z	M35M0Z	
R40M5N V40M5N	M40M5N	R40M5O V40M5O	M40M5O	R40M5P V40M5P	M40M5P	R40M5Z V40M5Z	M40M5Z	220 Vca; 50/60Hz; 1380/1450 r.p.m. 0,85/1,20 A; 194/265W; IP54; 1/6 HP/125W; Cl. Ais. B; Clase I
R40M0N V40M0N	M40M0N	R40M0O V40M0O	M40M0O	R40M0P V40M0P	M40M0P	R40M0Z V40M0Z	M40M0Z	
R45M5R V45M5R	M45M5R	R45M5S V45M5S	M45M5S	R45M5T V45M5T	M45M5T	R45M5Z V45M5Z	M40M5Z	220 Vca; 50/60Hz; 1440/1680 r.p.m. 2,20/2,90 A; 448/640W; IP54; 1/3HP/250W; Cl Ais.B; Clase I
R45M0R V45M0R	M45M0R	R45M0S V45M0S	M45M0S	R45M0T V45M0T	M45M0T	R45M0Z V45M0Z	M40M0Z	
R50M5R V50M5R	M50M5R	R50M5S V50M5S	M50M5S	R50M5T V50M5T	M50M5T	R50M5Z V50M5Z	M50M5Z	220 Vca; 50/60Hz; 1350/1465 r.p.m. 2,20/3,00 A; 460/640W; IP54; 1/3HP/250W; Cl Ais.B; Clase I
R50M0R V50M0R	M50M0R	R50M0S V50M0S	M50M0S	R50M0T V50M0T	M50M0T	R50M0Z V50M0Z	M50M0Z	
R56M6R V56M6R	M56M6R	R56M7R V56M7R	M56M7R	-	-	-	-	220 Vca; 50Hz; 936 r.p.m. 2,85 A; 475W; IP54; 1/2HP/380W; Cl Ais.B; Clase I

TRIFASICOS
(Primer letra del modelo “R”: ventilador axial con pala y rejilla ; Primer letra del modelo “V”: ventilador axial con pala sin rejilla)

VENTIL AXIAL	MOTOR MODELOS	VENTIL AXIAL	MOTOR MODELOS	VENTIL AXIAL	MOTOR MODELOS	VENTIL AXIAL	MOTOR MODELOS	DATOS NOMINALES características técnicas
R30T5N V30T5N	R30T5N	R30T5O V30T5O	M30T5O	R30T5P V30T5P	M30T5P	R30T5Z V30T5Z	M30T5Z	3x380Vca; 50/60Hz; 1400/1610 r.p.m.; 0,32/0,28 A; 107/113W; IP54; 1/15 HP/50W; Cl. Ais. B; Clase I
R30T0N V30T0N	M30T0N	R30T0N V30T0N	M30T0N	R30T0P V30T0P	M30T0P	R30T0Z V30T0Z	M30T0Z	
R35T5N V35T5N	M35T5N	R35T5O V35T5O	M35T5O	R35T5P V35T5P	M35T5P	R35T5Z V35T5Z	M35T5Z	3x380Vca; 50/60Hz; 1400/1590 r.p.m.; 0,465/0,455 A; 168/212W; IP54; 1/10 HP/75W; Cl. Ais. B; Clase I
R35T0N V35T0N	M35T0N	R35T0O V35T0O	M35T0O	R35T0P V35T0P	M35T0P	R35T0Z V35T0Z	M35T0Z	
R40T5N V40T5N	M40T5N	R40T5O V40T5O	M40T5O	R40T5P V40T5P	M40T5P	R40T5Z V40T5Z	M40T5Z	3x380Vca; 50/60Hz; 1380/1570 r.p.m. 0,60/0,615 A; 243/330W ¸ IP54, 1/6 HP/125W; Cl. Ais. B; Clase I
R40T0N V40T0N	M40T0N	R40T0O V40T0O	M40T0O	R40T0P V40T0P	M40T0P	R40T0Z V40T0Z	M40T0Z	
R45T5R V45T5R	M45T5R	R45T5S V45T5S	M45T5S	R45T5T V45T5T	M45T5T	R45T5Z V45T5Z	M45T5Z	3x380 Vca; 50/60Hz; 1440/1585 r.p.m. 0,78/0,98 A; 400/580W; IP54; 1/3 HP/250W; Cl. Ais. B; Clase I
R45T0R V45T0R	M45T0R	R45T0S V45T0S	M45T0S	R45T0T V45T0T	M45T0T	R45T0Z V45T0Z	M45T0Z	
R45TAR V45TAR	M45TAR	R45TAS V45TAS	M45TAS	R45TAT V45TAT	M45TAT	R45TAZ V45TAZ	M45TAZ	3x380 Vca; 50/60Hz; 950/1150 r.p.m. 0.45/0.48 A; 185/220W; IP54; 1/10HP/75W; Cl Ais.B; Clase I
R45TBR V45TBR	M45TBR	R45TBS V45TBS	M45TBS	R45TBT V45TBT	M45TBT	R45TBZ V45TBZ	M45TBZ	
R50T5R V50T5R	M50T5R	R50T5S V50T5S	M50T5S	R50T5T V50T5T	M50T5T	R50T5Z V50T5Z	M50T5Z	3x380 Vca; 50/60Hz; 1350/1465 r.p.m. 1,10/1,28 A; 513/700W; IP54; 1/3HP/250W; Cl Ais.B; Clase I
R50T0R V50T0R	M50T0R	R50T0S V50T0S	M50T0S	R50T0T V50T0T	M50T0T	R50T0Z V50T0Z	M50T0Z	
R50TAR V50TAR	M50TAR	R50TAS V50TAS	M50TAS	R50TAT V50TAT	M50TAT	R50TAZ V50TAZ	M50TAZ	3x380 Vca; 50/60Hz; 950/1050 r.p.m. 0.48/0,5 A; 211/255W; IP54; 1/6HP/125W; Cl Ais.B; Clase I
R50TBR V50TBR	M50TBR	R50TBS V50TBS	M50TBS	R50TBT V50TBT	M50TBT	R50TBZ V50TBZ	M50TBZ	
R56TAT V56TAT	M56TAT	R56TBT V56TBT	M56TBT	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 933 r.p.m. 0,96 A; 450W; IP54; 1/2HP/380W; Cl Ais.B; Clase I
R61TAR V61TAR	M61TAR	R61TAS V61TAS	M61TAS	R61TAT V61TAT	M61TAT	R61TAZ V61TAZ	M61TAZ	3x380 Vca; 50/60Hz; 950/1150r.p.m. 1,42/1,44 A; 400/535W; IP54; 3/4HP/550W; Cl Ais.B; Clase I
R61TBR V61TBR	M61TBR	R61TBS V61TBS	M61TBS	R61TBT V61TBT	M61TBT	R61TBZ V61TBZ	M61TBZ	

R63TAR V63TAR	M63TAR	R63TAS V63TAS	M63TAS	R63TAT V63TAT	M63TAT	R63TAZ V63TAZ	M63TAZ	3x380 Vca; 50/60Hz; 940/1130 r.p.m. 1,48/1,65A; 485/620W; IP54; 3/4HP/550W; Cl Ais.B; Clase I
R63TBR V63TBR	M63TBR	R63TBS V63TBS	M63TBS	R63TBT V63TBT	M63TBT	R63TBZ V63TBZ	M63TBZ	
R72T6T V72T6T	M72T6T	-	-	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 920 r.p.m.; 1,96 A; 820W; IP54; 3/4HP/550W; Cl Ais.B; Clase I
R72T7T V72T7T	M72T7T	-	-	-	-	-	-	
R71T6T V71T6T	M71T6T	-	-	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 910 r.p.m.; 3,2 A; 1490W; IP54; 1,5HP/1125W; Cl Ais.B; Clase I
R71T7T V71T7T	M71T7T	-	-	-	-	-	-	
R80T6T V80T6T	M80T6T	-	-	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 910 r.p.m.; 3,3 A; 1510W; IP54; 1,5HP/1125W; Cl Ais.B; Clase I
R80T7T V80T7T	M80T7T	-	-	-	-	-	-	
R91T6T; V91T6T	M91T6T	-	-	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 918 r.p.m.; 3,6 A; 1600W; IP54; 1,6HP/1200W; Cl Ais.B; Clase I
R91T7T; V91T7T	M91T7T	-	-	-	-	-	-	
R91TCT V91TCT	M91TCT	-	-	-	-	-	-	3x380 Vca; 50Hz; 685 r.p.m.; 2,7 A; 1600W; IP54; 1,5HP/1125W; Cl Ais.B; Clase I

ventiladores axiales

davica

Desde 1946

Ricardo Balbín 232. Valentín Alsina. B1822COF.
Buenos Aires, Argentina. Tel. (+54 11) 4208 8952
info@davica.com.ar I www.davica.com.ar